

# MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

## Mobilité, Internet, Web

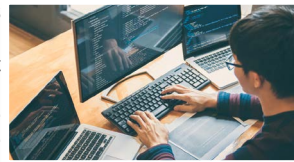
### Pourquoi choisir cette formation ?

Cette Licence professionnelle forme des diplômés dans les secteurs très demandeurs et porteurs du développement web, d'applications mobiles et d'objets connectés.

Les développeurs web devront maîtriser de nombreux langages de programmation comme le PHP, le JavaScript, le HTML5, le CSS3 mais aussi connaître des CMS, des frameworks et des bibliothèques. Des compétences en bases de données (Big Data), réseau et sécurité seront nécessaires.

Les développeurs d'applications mobiles et d'objets connectés (IOT) devront maîtriser les compétences de création d'applications mobiles interfacées avec des objets connectés ainsi que la gestion, la sécurisation et le déploiement d'applications dans un contexte professionnel.

Pour les mois à venir 40000 postes de web développeurs seront recherchés en France et 900000 en Europe.



### Pour quels métiers ?

L'insertion professionnelle est de 100 % dans les deux mois qui suivent la fin des études et les métiers accessibles sont très variés :

- Développeur web front-end et back-end
- Développeur d'applications mobiles et objets connectés
- Développeur e-commerce
- Assistant data analyst
- Intégrateur DevOps
- Administrateur Internet/intranet
- Webdesigner

Même si la Licence professionnelle est un diplôme d'insertion professionnelle directe, une poursuite d'études est envisageable grâce à des partenariats mis en place avec plusieurs masters.

### Pour quelles compétences ?

A l'issue de la Licence professionnelle, les diplômés en développement web pourront :

- Réaliser les programmes pour la partie visible du site (ils pourront devenir développeur web front-end ou intégrateur)
- Réaliser les programmes pour la partie non visible du site (ils pourront devenir développeur web back-end ou spécialistes en bases de données et big data)
- Réaliser des applications pour appareils mobiles et objets connectés (ils pourront devenir développeur web mobile et IOT)
- Produire des maquettes graphiques en respectant le prototypage et l'identité visuelle du client (ils pourront devenir web designer).

## Quelles sont les matières enseignées ?



### Semestre 5

UE1 : Réaliser la partie visuelle d'un site web (front end)

- Langages Front End : HTML5, CSS3, XSL, le langage Javascript avancé
- Ergonomie et accessibilité
- Portabilité des sites internet (Responsive WEB Design)
- Référencement et optimisation pour les moteurs de recherches
- Veille technologique
- Outils et conceptions graphiques

UE2 : Réaliser la partie non visuelle d'un site web (back end)

- Langages Back End : PHP avancé (POO, MVC, sécurité), langage PlpgSQL, Js côté serveur avec Node.JS
- Stockage des données: Bases de données SQL et NoSQL (Mysql, PostgreSql, mongodb, couchdb), XML, JSON.
- Serveur WEB : installation et paramétrage d'un serveur WEB

UE3 : Réalisation d'un site dynamique

- Hébergement du site
- Achat nom de domaine
- Référencement
- Accessibilité
- Monétisation

### Semestre 6

UE4 : Acquérir une culture web et des réflexes professionnels

- Anglais : préparation aux entretiens d'embauche
- Droit à l'usage des développeurs WEB
- E-commerce et paiement en ligne
- Gestion de projets : les méthodes agiles (SCRUM, Git etc.)
- Techniques de recherche d'emploi

UE5 : Réaliser le développement de Sites internet, d'Applications pour mobiles et Objets connectés

- Système de gestion de contenus : Wordpress, Drupal
- Frameworks et bibliothèques, Laravel, Express.js
- Applications mobiles : réalisation de PWA
- Objets connectés : utilisation & création d'API

UE6 : Manifester les compétences de Maîtrise de métiers de l'Informatique :

- Stage

Code RNCP : 29965

## Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en formation initiale, en VAE et en Formation continue.

Le programme pédagogique comprend 225 heures de cours, 225 h de TD et 120 heures pour le projet tuteuré.

Un stage de 12 à 16 semaines est prévu entre les mois de mars et juin.

## Comment postuler ?

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 à dominante informatique : DUT, BTS L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis.

RDV dès fin février, sur le portail e-candidat, accessible depuis le site :

<http://iut.univ-amu.fr>

## Contacts

Département GEA Gestion des entreprises et des administrations  
IUT d'Aix-Marseille, site de Gap  
2 Rue Bayard  
05000 GAP

Tél. : 04.92.53.29.46

Email : [anne-marie.pettino@univ-amu.fr](mailto:anne-marie.pettino@univ-amu.fr)  
Responsable de formation : Roland Grosso  
[roland.grosso@univ-amu.fr](mailto:roland.grosso@univ-amu.fr)



Les +  
du Campus  
A GAP

Dans un site à taille humaine, en centre ville, les étudiants sont accueillis dans des locaux entièrement rénovés qui leur offrent des conditions de travail optimum!

A noter aussi: très bon rapport qualité-prix des offres de logement